

Утверждаю:
Директор
ООО «Сибстекло»
Геращенко С.В.
«__» _____ 2018г.

Техническое описание
к устройству системы дополнительного охлаждения бассейна стекловаренной печи № 5

1. Общая информация

Настоящее Техническое описание (далее по тексту ТО) определяют перечень, объем и порядок выполнения работ по устройству системы дополнительного охлаждения бассейна, стекловаренной печи №5. Техническое описание составлено на основании комплекта конструкторской документации, разработанного ООО «Сибстекло».

2. Сведения о выполняемых работах

Место выполнения работ: г. Новосибирск, ул. Даргомыжского, 8а, помещения (нежилые), кад.№ 54:35:03 3070:480 (Стекольный корпус-3).

Монтажные работы производить строго в соответствии с настоящим ТО, конструкторской документацией, разработанной ООО «Сибстекло» (согласно проекта ПС-5.18-05.10.000МЧ), согласно указаниям завода – изготовителя вентиляторов, требований Технического регламента о безопасности зданий и сооружений № 384-ФЗ от 30.12.2009, СП 48.13330.2011 (СНиП 12.01-2004 Организация строительства), СП 73.13330-2016 Внутренние санитарно-технические системы зданий актуализированная редакция СНиП 3.05.01-85, СП 60.13330.2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха актуализированная редакция СНиП 41-01-2003, ГОСТ 12.3.018-79 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний, общих ТУ, СП, СНиП. Любые отступления в ходе монтажных работ от конструкторской документации, разработанной ООО «Сибстекло» (согласно проекта ПС-5.18-05.10.000МЧ) недопустимы без согласования с Заказчиком.

Выполнение работ в соответствии с настоящим ТО подразумевает осуществление Подрядчиком всего комплекса мероприятий по монтажным работам системы дополнительного охлаждения вентиляторным воздухом в соответствии с комплектом конструкторской документации, разработанным ООО «Сибстекло» (согласно проекта ПС-5.18-05.10.000МЧ). В процессе производства работ строительные металлоконструкции подвергаются антикоррозийной защите. Все работы по устройству антикоррозийных покрытий, в том числе контроль качества, производятся в соответствии со СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии» и ГОСТ 12.3.016-87 «ССБТ. Строительство. Работы антикоррозийные. Требования безопасности».

Заказчик имеет право контролировать проводимые Подрядчиком работы на предмет соответствия ТО, действующим нормам и правилам, качества используемых материалов.

Перечень и объем работ, количество применяемого оборудования и материалов указаны в комплекте конструкторской документации, разработанном ООО «Сибстекло» (согласно проекта ПС-5.18-05.10.000МЧ).

Пусконаладочные работы включают аэродинамические испытания и наладку системы и должны производиться Подрядчиком совместно с представителями Заказчика, в соответствии с конструкторской документацией (согласно проекта ПС-5.18-05.10.000МЧ), требованиям завода-

изготовителя вентиляторов, ГОСТ ГОСТ 12.3.018-79 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний.

3. Требования к сроку выполнения работ

1 этап «Изготовление элементов системы дополнительного охлаждения бассейна» приступить к выполнению работ с момента получения аванса и завершить в течение 20 дней. **Все элементы системы охлаждения должны быть изготовлены до начала монтажных работ.**

2 этап «Монтажные и пусконаладочные работы по устройству системы дополнительного охлаждения бассейна» срок выполнения 20 календарных дней. **Начало выполнения работ определяет Заказчик. Заказчик письменно уведомляет Подрядчика о начале работ не позднее 10 календарных дней.**

4. Требования к используемым материалам:

Применяемые материалы должны быть новыми, не бывшими в употреблении, с не истекшим сроком годности.

Все используемые при монтажных работах материалы должны иметь маркировки, паспорта, сертификаты. Вентиляторы и гибкие шланги для производства работ поставляет Заказчик. Применение вентиляторов, предоставленных Подрядчиком, обязательно при производстве работ. Перечень оборудования, передаваемого Подрядчику на давальческой основе, приведен в Перечне оборудования, поставляемого Заказчиком (Приложение 1 к ТО).

5. Требования к разработке ППР

ППР разрабатывается в соответствии с МДС 12-81.2007 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ» и с учетом требований 123-ФЗ от 22.06.2009г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности, 384-ФЗ от 30.12.2009г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». Все разработанные ППР, проекты совмещенных работ, технологические карта и другая монтажно-технологическая документация по всем проводимым работам согласовывается с Заказчиком в установленном порядке.

6. Требования к безопасности выполняемых работ

Требования по обеспечению производства монтажных работ согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему производство работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов, в том числе:

- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008 года;
- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений № 384-ФЗ от 30 декабря 2009 года;
- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;
- СП 73.13330-2016 Внутренние санитарно-технические системы зданий актуализированная редакция СНиП 3.05.01-85;
- СП 60.13330.2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха актуализированная редакция СНиП 41-01-2003;
- Правила противопожарного режима в Российской Федерации;
- СП 48.13330.2011 «Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2;

- РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения».

7. Требования к результатам работ и порядку приемки

Приемка работ, выполненных Подрядчиком, осуществляется после выполнения всего объема работ, предусмотренного настоящим ТО при предъявлении комплекта исполнительной документации в соответствии с требованиями РД-11-02-2006. Заказчик принимает выполненную работу Подрядчика путем подписания акта о приемке выполненных работ (форма КС-2) и справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3).

Приемка выполненных работ осуществляется согласно следующим документам:

- Настоящее Техническое описание к устройству системы дополнительного охлаждения бассейна стекловаренной печи № 5

- СП 48.13330.2011 (СНиП Организация строительства);

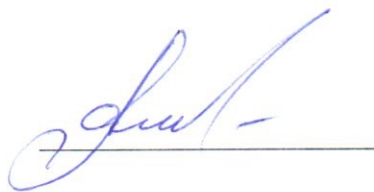
- Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения РД-11-02-2006.

8. Особые условия :

Работы ведутся на действующей печи. Количество рабочих, участвующих в производстве работ, обязательно согласовывается с Заказчиком. Производство работ необходимо осуществлять по согласованному Графику производства работ. Отступление от Графика производства работ недопустимо без согласования с Заказчиком.

Подготовил

Инженер-энергетик



С.Е. Носонов

Согласовано

Главный инженер



М.Р. Халитов

Главный энергетик



Е.А. Порохня

Перечень оборудования, поставляемого Заказчиком.

Дополнительная система охлаждения бассейна печи №5.

N	Наименование	Кол-во	Ед. изм.
	1. Охлаждение бассейна печи		
1	Вентилятор ВРАВ-8-Н-У-1-5-55х1000(920)-380/660-П45-0	1	шт.
2	Вентилятор ВРАВ-080-Т80-Н-05500/6-У1-5-П45--0(920)	1	шт.
3	Неизолированный воздуховод серии Термовент Н, Ц Ду180 Материал оцинкованная сталь	30	м
4	Неизолированный воздуховод серии Термовент Н, Ц Ду200 Материал оцинкованная сталь	162	м